



NEU:

**SCHNELLE PARKDECKBESCHICHTUNG
Sikalastic®-8450**

SIKA AT WORK

NEUES INFRASTRUKTURGEBÄUDE SIKA SCHWEIZ AG, ZÜRICH

HOCHREAKTIV, DYNAMISCH-RISSÜBERBRÜCKEND

HOCHWERTIGE PARKDECKBESCHICHTUNG Sikafloor® OneShot PB-55
Sikalastic®-8800

BUILDING TRUST



INNOVATIVE LÖSUNG

SCHNELL, EFFIZIENT, WIDERSTANDSFÄHIG

PROJEKTBESCHREIB

Auf dem Sika Werkareal Tüffenwies bestand ein erhebliches Sicherheits- und Unfallrisiko durch intensiven Mischverkehr. Im Einbahnverkehr wurden Lastwagen, Tankfahrzeuge und Lieferwagen durchgeschleust. Gleichzeitig stellten Mitarbeiter ihre Privatfahrzeuge auf einen der 230 Parkplätze ab und Stapler transportierten Gefahrgüter zwischen verschiedenen Lagern hin und her.

Mit dem Neubau des Infrastrukturgebäudes wurden viele dieser Probleme gelöst. Der private Parkierungsverkehr wird nun von ausserhalb in das Parkhaus geführt, die überdachte Entsorgungsstation aus dem Hauptverkehrsweg genommen und die Betriebsfeuerwehr näher zur Produktion verlegt. Durch den Neubau des Parkhauses mit 220 Parkplätzen auf 8 über Rampen erschlossene Parkgeschosse konnten bewährte und neue Sika-Parkdecksysteme angewendet werden. Erstmals zum grossflächigen Einsatz kam die neuartige "One-Shot-Verfahren" mit hochreaktiven Sikalastic®-8800.

ANFORDERUNGEN

Ein wichtiges Kriterium vor allem im Falle von Parkhaus-Sanierungen sind möglichst kurze Schliessungszeiten. Kann die Applikation einer Beschichtung von der Grundierung bis zur Versiegelung in nur einem Tag erfolgen, wird die Schliessung des Parkhauses oder eines Teilbereiches verkürzt und enorme Kostenausfälle eingespart.

Auch die allgemein gültigen Anforderungen an Freidecks und Rampen sind massgebend. Wasser- und Chlorideintrag in den Beton muss verhindert sowie eine hohe Rissüberbrückung gewährleistet werden. Im Rampenbereich sind erhöhte Abrasionswiderstände und ein optimaler Schubverbund der Schichten gefordert. Das System muss durch eine UV-stabile Versiegelung geschützt werden.



SIKA LÖSUNG

Im Infrastrukturgebäude der Sika AG wurde erstmals der hochwertige Polyurea Flüssigkunststoff Sikalastic®-8800 als rissüberbrückende Basisschicht wie auch als Einstreu- und Verschleisschicht eingesetzt. Das abrasionsbeständige, hoch rissüberbrückende Sikalastic®-8800 reagiert sehr schnell (Gelzeit: < 20 sec). So kann in einem Schritt die homogene Abdichtungsschicht (2 mm) appliziert und direkt anschließend ohne Zwischenwartezeit die Verschleisschicht mit

dem "One-Shot-Verfahren" aufgebracht werden. Dabei werden während des Spritzens des Flüssigkunststoffes die Zuschlagstoffe (Quarzsand/Alox) direkt eingeblasen. Die Einstreuschicht kann direkt nach der Applikation versiegelt werden. Als Grundierung (Haftvermittler und Porenschluss) unter der Parkdeckbeschichtung kann ein Epoxidharz-System (hier: Sikafloor®-161) oder auch der schnelle Sika® Concrete Primer eingesetzt werden.

PARKDECKSYSTEME

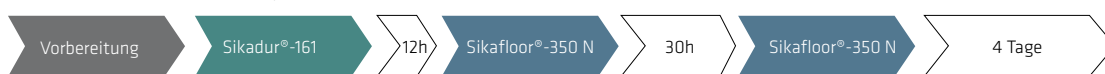
Sikafloor® OneShot PB-55, OS 10



Sikafloor® MultiFlex PB-52, OS 10



Sikafloor® MultiDur EB-49, OS 8



SYSTEMAUFBAU

- Grundierung: Sikafloor®-161 / Sika® Concrete Primer
- Basisschicht: Sikalastic®-8800
- Einstreuschicht: Sikalastic®-8800 + Sikadur®-501 / Alox ("One-Shot-Verfahren")
- Versiegelung: Sikafloor®-359 N

VORTEILE

- Kurze Standzeiten - Applikation aller Arbeitsschritte in 15 - 20 h
- Beschichtung für Freidecks, Zwischendecks und Rampen, erfüllt die Anforderungen an ein OS 10 System
- Ein Material als Basis- und Verschleisschicht
- Dauerhaftigkeit



INNOVATIVE PARKDECKBESCHICHTUNG



AM PROJEKT BETEILIGTE

Bauherr: Sika AG

Ausführung Parkdeckbeschichtung: SikaBau AG

WER WIR SIND

Sika AG in Baar, Schweiz, ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie. Sika beliefert die Bau- sowie die Fertigungsindustrie (Automobil, Bus, Lastwagen und Bahn, Solar- und Windkraftanlagen, Fassaden). Im Produktsortiment führt Sika hochwertige Betonzusatzmittel, Spezialmörtel, Dicht- und Klebstoffe, Dämpf- und Verstärkungsmaterialien, Systeme für die strukturelle Verstärkung, Industrieboden- sowie Bedachungs- und Bauwerksabdichtungssysteme.

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



SIKA SCHWEIZ AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Schweiz

Kontakt

Telefon +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 46 55
www.sika.ch

BUILDING TRUST

